

SARI

GEOLOGI DAN PENYEBARAN BATUBARA BERDASARKAN DATA PERMUKAAN DAH BAWAH PERMUKAAN DIDAERAH KONSESI PT.ADIMAS PUSPITA SERASI,BATURAJA SUMATERA SELATAN.

(Teddy Sayful Ahmad / 111.090.160)

Lokasi penelitian ini dilakukan di salah satu daerah konsesi PT. Adimas Puspita Serasi. Lokasi daerah penelitian secara administrasi termasuk dalam Kecamatan Gunung Meraksa , Kabupaten Ogan Komering Ulu, Sumatera Selatan dan secara geografis terletak pada 104°13'30'' BT sampai 1104°54'30'' BT dan 03°54'30''LS sampai 04°00'30''LS.

Daerah penelitian dibagi menjadi 2 satuan geomorfik, yaitu Bentuk asal Fluvial dengan bentuk lahan Dataran Aluvial, Bentuk asal Denudasional dengan bentuk lahan perbukitan tererosi,

Stratigrafi yang menyusun daerah telitian terdiri dari dua satuan batuan yaitu Satuan Perselingan batupasir dan batulempung dengan sisipan batubara dan Satuan endapan Alluvial.

Dengan kemiringan lapisan batubara, berkisar 18°E - 21°E dan arah *strike* berkisar N185°E – N354°E. Berdasarkan peneliti terdahulu daerah telitian diendapkan pada Zaman Tersier kala Miosen Akhir – Pliosen dan di endapkan lagi secara tidak selaras pada Zaman Kwartir kala Holosen . Daerah telitian diendapkan di lingkungan Transitional *lower delta plan* (Horne, 1978).

Pada daerah telitian didapatkan 2 Seam batubara yaitu seam A dan seam B. dimana seam A memiliki tebal 14,78 – 16,95 meter, Dan seam B memiliki tebal 1,2 – 4,5 meter.